--Câu 1: Tạo hàm đưa ra danh sách các nhân viên có địa chỉ cho trước với địa chỉ là tham số đầu vào.

create or alter function Cau1 (@diachi nvarchar(150))

returns table

as return

select MaNV, TenNV, GioiTinh

from tNhanVien

where DiaChi = @diachi

select \* from Cau1(N'Hà Nội')

select \* from tNhanVien

--Câu 2: Tạo view đưa ra thông tin các nhân viên và hóa đơn bán, hóa đơn nhập họ đã xử lý của các nhân viên ở HN trong năm 2014

create OR alter View Cau2 as

(select tNhanVien.MaNV, TenNV, SoHDB as SoHoaDon, NgayBan as NgayXuLy

from tNhanVien join tHoaDonBan on tNhanVien.MaNV=tHoaDonBan.MaNV

where year(NgayBan)=2014 and DiaChi = N'Hà Nội')

union

(select tNhanVien.MaNV, TenNV, SoHDN, NgayNhap

from tNhanVien join tHoaDonNhap on tNhanVien.MaNV=tHoaDonNhap.MaNV

where year(NgayNhap)=2014 and DiaChi = N'Hà Nội')

SELECT \* FROM Cau2

/\*Câu 3: Tạo login TranThanhPhong, tạo user TranThanhPhong cho TranThanhPhong trên CSDL QLBanSach

Phân quyền Select, update trên bảng tSach cho TranThanhPhong và TranThanhPhong được phép phân quyền cho người khác

Đăng nhập TranThanhPhong để kiểm tra

Tạo login PhamVanNam, tạo PhamVanNam cho PhamVanNam trên CSDL QLBanSach

Đăng nhập PhamVanNam để kiểm tra

Từ login TranThanhPhong, phân quyền Select trên bảng tSach cho PhamVanNam

Đăng nhập PhamVanNam để kiểm tra \*/

exec sp\_addlogin TranThanhPhong, 123

exec sp\_addlogin PhamVanNam, 123

use BTQLBanSach

exec sp\_adduser TranThanhPhong, TranThanhPhong

exec sp\_adduser PhamVanNam, PhamVanNam

grant Select, update on tSach to TranThanhPhong with grant option

--Câu 4: Tạo view đưa ra những nhân viên có tổng tiền hóa đơn bán cao nhất và cao nhì trong năm 2014

create view Cau4 as

select tNhanVien.MaNV, TenNV, sum(tChiTietHDB.SLBan\*tSach.DonGiaBan) as DoanhThu

from tNhanVien join tHoaDonBan on tNhanVien.MaNV=tHoaDonBan.MaNV

join tChiTietHDB on tHoaDonBan.SoHDB=tChiTietHDB.SoHDB

join tSach on tChiTietHDB.MaSach=tSach.MaSach

where year(NgayBan)=2014

group by tNhanVien.MaNV, TenNV

having sum(tChiTietHDB.SLBan\*tSach.DonGiaBan) in

(select distinct top 2 sum(tChiTietHDB.SLBan\*tSach.DonGiaBan) as DoanhThu

from tNhanVien join tHoaDonBan on tNhanVien.MaNV=tHoaDonBan.MaNV

join tChiTietHDB on tHoaDonBan.SoHDB=tChiTietHDB.SoHDB

join tSach on tChiTietHDB.MaSach=tSach.MaSach

where year(NgayBan)=2014

group by tNhanVien.MaNV, TenNV

order by DoanhThu desc)

--Câu 1: Tạo thủ tục có đầu vào là tỉnh (thành phố) đầu ra là số nhân viên nam, số nhân viên nữ của tỉnh (thành phố) đó.

create or alter procedure Cau1\_1 @tinh nvarchar(150), @nam int output , @nu int output

as begin

select @nam=count(maNV) from tNhanVien where GioiTinh=N'Nam' and diachi=@tinh

select @nu=count(maNV) from tNhanVien where GioiTinh=N'Nữ' and diachi=@tinh

end

declare @male int, @female int

exec Cau1\_1 N'Hà Nội', @male output, @female output

print @male

print @female

select \* from tNhanVien where DiaChi=N'Hà Nội'

--Câu 2: Thêm trường Tổng tiền và bảng nhân viên, cập nhật tự động cho trường này mỗi khi thêm một chi tiết hóa đơn bán

alter table tNhanVien

add TongTien money

disable trigger all on tchitiethdb

create or alter trigger Cau2trg on tchitiethdb

after insert

as begin

declare @sohdb nvarchar(10), @masach nvarchar(10), @slban int, @dongia money, @manv nvarchar(10)

select @sohdb=SoHDB, @masach=MaSach, @slban=SLBan from inserted

select @dongia=DonGiaBan from tSach where MaSach=@masach

select @manv=MaNV from tHoaDonBan where SoHDB=@sohdb

update tNhanVien set TongTien=isnull(TongTien,0)+@dongia\*@slban where MaNV=@manv

end

insert into tHoaDonBan(SoHDB, MaNV) values ('HDB21', 'NV01')

insert into tChiTietHDB(SoHDB, MaSach, SLBan) values('HDB21', 'S01',1)

select \* from tHoaDonBan

select \* from tChiTietHDB where SoHDB='HDB21'

--delete from tChiTietHDB where SoHDB='HDB21'

select \* from tNhanVien

select \* from tSach where MaSach='S01'